



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Matemáticas

Escuela Profesional de Estadística

Modelo de Score para clientes que presentan días de atraso en su crédito aplicando regresión logística

TESINA

Para optar el Título Profesional de Licenciada en Estadística

Modalidad Examen de Suficiencia Profesional

AUTOR

Maricela Mercedes RODRIGUEZ CASTRO

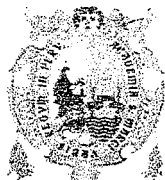
Lima, Perú

2016

Referencia bibliográfica

Rodriguez, M. (2016). *Modelo de Score para clientes que presentan días de atraso en su crédito aplicando regresión logística*. [Tesina de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Matemáticas, Escuela Profesional de Estadística]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

632



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú. DECANA DE AMERICA)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS ✓

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PARA LA TITULACIÓN PROFESIONAL 2016-II
MODALIDAD EXAMEN DE SUFICIENCIA PROFESIONAL ✓

(R.R. N° 03849-R-16)

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTADÍSTICA ✓

ACTA DE EXPOSICIÓN DE TESINA

En la Ciudad Universitaria, Facultad de Ciencias Matemáticas, siendo las 21:40 horas, del día 9 de Diciembre del 2016, se reunieron las docentes designadas como miembros del Jurado Evaluador:

- Dra. Ilse Janine Villavicencio Ramírez Presidenta
- Lic. Zoraida Judith Huamán Gutiérrez Miembro

Para la exposición de Tesina titulada: «MODELO DE SCORE PARA CLIENTES QUE PRESENTAN DIAS DE ATRASO EN SU CRÉDITO APLICANDO REGRESIÓN LOGÍSTICA», presentada por la Bachiller Maricela Mercedes, Rodríguez Castro.

Luego de la exposición de la tesina, los Miembros del Jurado hicieron las preguntas correspondientes, a las cuales la Bachiller Maricela Mercedes, Rodríguez Castro, respondió con acierto y solvencia, demostrando pleno conocimiento del tema.

Hecha la evaluación correspondiente, según tabla adjunta, la Bachiller Maricela Mercedes, Rodríguez Castro mereció la aprobación obteniendo como calificativo promedio y la nota de 1.0 Diez (letras y números).

A continuación los miembros del Jurado, dan manifiesto que la Bachiller Maricela Mercedes, Rodríguez Castro APROBÓ la exposición de la tesina.

Siendo las 22:10 horas, se levantó la sesión, firmando para constancia la presente acta en dos (2) copias originales.

Lic. Zoraida Huamán Gutiérrez
MIEMBRO

Dra. Ilse Janine Villavicencio Ramírez
PRESIDENTA

RESUMEN

El presente trabajo se basó en el desarrollo de un modelo de Score (calificación) para clientes de una financiera que presentan días de atraso entre 1 a 29 días, cuyo análisis se realizó mediante un modelo predictivo de regresión logística binaria. La finalidad es predecir la probabilidad de que un cliente llegue a caer en default (mayor a 30 días de atraso) y que no llegue a recuperarse, para así poder tomar medidas preventivas.

Palabras claves: *Score, regresión logística, default, riesgo*

ABSTRACT

The present work was based on the development of a Score model for clients of a financial institution that present days of delay between 1 and 29 days, whose analysis was performed using a predictive model of binary logistic regression. The purpose is to predict the probability that a customer will become defaulted (more than 30 days late) and will not recover, in order to take preventive measures.

Key words: *Score, logistic regression, default, risk*